

WS9767 - GEBRUIKSHANDLEIDING

TEMPERATUURSTATION MET RADIOGESTUURDE KLOK EN ALARM

OMGEVINGSONTVANGST EFFECTEN

Het temperatuurstation behoudt de exacte tijd via draadloze technologie. Zoals met alle draadloze apparatuur kan de ontvangstkwaliteit in de volgende omstandigheden worden aangetast:

- Lange zendafstand
- In de buurt van bergen en valleien
- In de buurt van hoge gebouwen
- In de buurt van snelwegen, spoorwegen, vliegvelden, hoogspanningskabels, enz.
- In de buurt van bouwterreinen
- Binnenin betonnen gebouwen
- In de buurt van elektrische apparatuur (computers, TV's, enz.)
- Binnenin bewegende voertuigen
- In de buurt van metalen structuren

Plaats het temperatuurstation op een locatie met een optimaal signaal, bijv. dicht bij een raam en uit de buurt van metalen oppervlaktes of elektrische apparatuur.

KORTE INSTELLING

1. Houd het temperatuurstation en de buitensensor naast elkaar. Schuif het batterijklepje op de achterzijde van de buitensensor open. Zorg ervoor dat de kanaalschakelaar op positie 1 staat (als u meerdere zenders gebruikt: CH2 voor de tweede zender, CH3 voor de derde zender), installeer vervolgens 2 x AAA batterijen (niet inbegrepen) in de buitensensor en let daarbij op de correcte "+/-" polariteitmarkeringen binnen in de batterijhouder. Schuif het klepje weer vast.
2. Schuif het batterijklepje op de achterzijde van het temperatuurstation open, installeer vervolgens 2 x AA batterijen (niet inbegrepen) en let daarbij op de correcte "+/-" polariteitmarkeringen binnen in de batterijhouder. Schuif vervolgens het batterijklepje weer vast.
3. Verwijder de beschermfolie van de display. Het temperatuurstation is nu gebruiksklaar.


Het station zal binnen enkele seconden het gegevenssignaal vanaf de buitensensor ontvangen. Plaats de buitensensor vervolgens buitenshuis op een droge plek in de schaduw.

DCF SIGNAALONTVANGST EN SIGNAALINDICATOR

De tijdbasis voor de radiografisch bestuurd tijd is een Cesium Atomic Klok van het Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig met een afwijking van minder dan een


seconden in één miljoen jaar. De tijd wordt gecodeerd uitgezonden vanuit Mainflingen bij Frankfurt via het frekwentiesignaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1500 km. Het radiografisch bestuurd klok van de temperatuurstation ontvangt dit signaal en zet het om in de preciese zomer- of wintertijd.

De kwaliteit van de ontvangst hangt in sterke mate af van de geografische ligging. In normale gevallen zou er is geen ontvangst problemen binnen een radius 1500 km rond Frankfurt.

Nadat het temperatuurstation is ingeschakeld, zal het beginnen met de DCF signaalontvangst. Het  icoontje knippert.

DCF signaal wordt ontvangen ( Icoontje knippert)

Geslaagde ontvangst ( Icoontje blijft constant)

Mislukte ontvangst ( Icoontje verdwijnt)

Opmerking: De radio-ontvangst is alleen beschikbaar in Europa. Buiten het bereik van de DCF-77 ontvangst, kan de klok van de temperatuurstation worden gebruikt als een normale kwartsklok.

HANDMATIG TIJDINSTELLING


1. Houd de **CLOCK** toets 2 seconden ingedrukt, de tijdweergave format 24HR knippert. Druk op de **SET/RESET** om de 12h of 24h tijdweergave format te selecteren.
2. Druk vervolgens nog een keer op de **CLOCK** toets, de taal voor de weekdag aanduiding GE knippert. Druk op de **SET/RESET** toets om de de taal voor de weekdag aanduiding te selecteren (GE – Duits, FR – Frans, SP – Spaans, IT – Italiaans, EN – Engels).
3. Druk vervolgens nog een keer op de **CLOCK** toets, de tijdzone cijfer 0 knippert. Druk op de **SET/RESET** om de tijdzone te selecteren ($\pm 12h$).
4. Druk vervolgens nog een keer op de **CLOCK** toets, de uurncijfers knipperen. Druk op de **SET/RESET** om de uren in te stellen.
5. Druk vervolgens nog een keer op de **CLOCK** toets, de minuutcijfers knipperen. Druk op de **SET/RESET** toets om de minuten in te stellen.
6. Druk vervolgens nog een keer op de **CLOCK** toets, de jaarcijfers knipperen. Druk op de **SET/RESET** om de jaar in te stellen.
7. Druk vervolgens nog een keer op de **CLOCK** toets, de maand cijfers knipperen. Druk op de **SET/RESET** om de maand in te stellen.
8. Druk vervolgens nog een keer op de **CLOCK** toets, de datum knippert. Druk op de **SET/RESET** om de datum in te stellen.
9. Druk vervolgens nog een keer op de **CLOCK** toets om de instellingen op te slaan en terug te keren naar de normale tijdweergave. De klok zal na ongeveer 30 seconden terugkeren naar de normale modus als u geen andere toetsen meer indrukt.

ALARMINSTELLING


1. Houd de **ALARM** toets 2 seconden ingedrukt, de **AL** icon verschijnt op het display, de uurncijfers knipperen. Druk op de **SET/RESET** toets om de gewenste uren in te stellen.

2. Druk vervolgens nog een keer op de **ALARM** toets, de minuutcijfers knipperen. Druk op de **SET/RESET** toets om de minuten in te stellen.
3. Druk vervolgens nog een keer op de **ALARM** toets om de instellingen op te slaan en terug te keren naar de normale tijdweergave. De klok zal na ongeveer 30 seconden terugkeren naar de normale modus als u geen andere toetsen meer indrukt.

Het alarm in- of uitschakelen

Druk één keer op de **SET/RESET** toets tijdens normale tijdweergave om het alarm in of uit te schakelen. Wanneer de alarmfunctie is ingeschakeld, verschijnt het  icoontje boven de tijdcijfers.

De snoozefunctie

Wanneer de tijd de ingestelde alarmtijd bereikt, zal het station u met een pieptoon wakken. Het  icoontje zal knipperen.


1. Druk eenmaal op **SNOOZE/CH/REGISTER** toets om het alarm tijdelijk te stoppen, het **Zz** snooze icoontje blijft knipperen. Het alarm piept opnieuw na de snooze-duur van 6 minuten.
2. U kunt het dagelijkse alarm stoppen door op een willekeurige toets met uitzondering van de **SNOOZE/CH/REGISTER** toets te drukken wanneer het alarm klinkt. Het **Zz** snooze icoontje verdwijnt. Het alarm zal de volgende dag op dezelfde tijd weer klinken.




Opmerking: De tijdsduur van het alarm is 2 minuten.

TEMPERATUUR-DISPLAY

De **INDOOR** temperatuur wordt de temperatuur van de locatie van het temperatuurstation.
De **OUTDOOR** temperatuur wordt de temperatuur van de locatie van het buitensensor (buitenterrein of een andere indoor ruimtes zoals kelder, zolder, etc.).


Signaalontvangst van de buitenzender en signaalindicator

Nadat het temperatuurstation is ingeschakeld, zal het beginnen met de signaalontvangst van de buitensensor. Het  icoontje knippert. Om de ontvangst van de buitensensorsignaal handmatig te starten, houd de **SNOOZE/CH/REGISTER** toets 2 seconden ingedrukt.

Signaal wordt ontvangen	( Icoontje knippert)
Geslaagde ontvangst	( Icoontje blijft constant)
Mislukte ontvangst	( Icoontje verdwijnt)

Druk op de **SNOOZE/CH/REGISTER** toets om voortdurend weer te geven de temperatuur van slechts een buitensensor (1 kanaal).

Druk herhaald op de **SNOOZE/CH/REGISTER** toets om achtereenvolgens weer te geven de temperaturen van alle buitensensoren (kanalen 1, 2 en 3).

Druk herhaald op de **SNOOZE/CH/REGISTER** toets totdat het  icoontje wordt weergegeven. De temperatuur display schakelt automatisch over tussen alle 3 de buitensensor kanalen (kanalen 1, 2 en 3). Druk op de **SNOOZE/CH/REGISTER** toets om te

annuleren.

°C/°F aanduiding

Houd de **SELECT** toets 2 seconden ingedrukt, de temperatuurweergave format °C/°F knippert. Druk op de **SET/RESET** toets om de °C (Celsius) of °F (Fahrenheit) temperatuurweergave format te selecteren.

Temperatuur tendentie indicator

De binnen-en buitentemperatuur tendentie indicatoren worden bijgewerkt om de 30 minuten. Deze indicatoren vertegenwoordigen de temperatuur veranderingen van de afgelopen drie uren:

- ↗ Temperatuur steeg meer dan 1°C (2°F) in het verleden drie uren.
- Temperatuur niet veranderd meer dan 1°C (2°F) in het verleden drie uren.
- ↘ Temperatuur viel meer dan 1°C (2°F) in het verleden drie uren.

De temperatuur tendentie indicatoren worden naast de binnen-en buitentemperatuur metingen weergegeven.

MIN/MAX BINNEN-EN BUITENTEMPERATUUR

Druk gewoon op de **SELECT** toets om het maximale binnen-en buitentemperatuur weer te geven.


Druk vervolgens opnieuw op de **SELECT** toets om het minimum binnen-en buitentemperatuur weer te geven.


Druk vervolgens opnieuw op de **SELECT** toets om terug te keren naar de huidige binnen-en buitentemperatuurweergave.

MIN/MAX temperatuur resetten

Terwijl de weergave van de MAX of MIN temperatuur, druk dan op de SET/RESET toets om alle maximum en minimum temperaturen opnieuw in te stellen.

BATTERIJ-INDICATOR

Wanneer de batterij bijna leeg icoontje  verschijnt in de binnentemperatuur sectie, de batterijen in het temperatuurstation moeten worden vervangen.

Wanneer de batterij bijna leeg icoontje  verschijnt in de buitentemperatuur sectie, de batterijen in het buitensensor moeten worden vervangen.

Opmerking: Als de batterijen in het temperatuurstation wordt veranderd, tijd en kalender wordt gereset naar de standaardinstelling.

PROBLEEMOPLOSSING

In het geval dat het station valse cijfers toont, kan het worden aangetast door elektrostatische ontlading of interferenties vanaf andere apparatuur. Houd de **SET/RESET** toets 2 seconden

ingedrukt. De temperatuurstation herstart weer de ontvangende de radio gecontroleerde signaal.

Indien de buitentemperatuur verloren is geraakt

Wanneer de cijfers van de buitentemperatuur "--" laten zien, dan is de draadloze signaaloverdracht onderbroken of verloren. Druk op de **TX** toets in het batterijvak van de buitensensor en daarna op de **SNOOZE/CH/REGISTER** toets aan de temperatuurstation. Als de weergave van de buitentemperatuur verloren blijft gaan, kunt u proberen de buitensensor op een andere locatie te plaatsen totdat u een goede overdracht krijgt van de temperatuurgegevens.

Opmerking: Vergeet a.u.b. niet dat de buitensensor een zendbereik heeft van slechts 30 meter in een open gebied zonder obstructies. Elke obstructie tussen de zender en het station (dak, muren, plafonds, dikke bomen, enz.) zal het zendbereik effectief halveren.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Dit temperatuurstation is uitsluitend bestemd voor binnenshuis gebruik.
- Als het apparaat langdurig niet wordt gebruikt, dient u de batterij te verwijderen.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige krachten of schokken.
- Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht, stof en vocht.
- Niet onderdompelen het apparaat in water.
- Vermijd contact met bijtende stoffen. Gebruik geen schurende of op basis van oplosmiddelen reiniger.
- Werp het apparaat niet in een vuur. Gevaar voor explosie!
- Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen.
- Niet open de behuizing en niet manipuleren structurele componenten van het apparaat. Onderhoud en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een deskundige of een gespecialiseerde werkplaats. Als u vragen heeft die niet beantwoord zijn in deze handleiding, neem dan contact op met onze technische dienst of een andere specialist.

BATTERIJEN VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Lees vóór gebruik alle instructies.
- Gebruik uitsluitend alkaline batterijen, geen oplaadbare batterijen.
- Installeer batterijen correct volgens de polariteitmarkeringen (+/-).
- Vervang altijd een volledige set batterijen.
- Combineer nooit gebruikte en nieuwe batterijen.
- Verwijder onmiddellijk uitgeputte batterijen.
- Verwijder batterijen wanneer niet in gebruik.
- Batterijen nooit opladen of in vuur werpen om ontploffing te voorkomen.
- Houd de batterijen niet in de nabijheid van metalen voorwerpen. Een contact kan een kortsluiting veroorzaken.
- Houd alle batterijen buiten bereik van kinderen omdat ze een verstikkingsgevaar vormen.

SPECIFICATIES

Afmetingen:

Temperatuurstation: 65 x 45 x 165mm

Buitensensor: 40 x 22 x 100mm

Voeding:

Temperatuurstation: 2 x AA Mignon R06, 1.5V (niet inbegrepen)

Buitensensor: 2 x AAA Micro R03, 1.5V (niet inbegrepen)

Bedrijfstemperatuur: 0°C tot +45°C (32°F tot 113° F)

Bereik van temperatuurmeting:

Binnenshuis: 0°C tot +50°C (32°F tot 122°F)

(display toont HH.H / LL.L wanneer buiten dit bereik)

Buitenshuis: -40°C tot +60°C (-40 tot 140°F)

(display toont HH.H / LL.L wanneer buiten dit bereik)

Resolutie: 0.1°C (0.2 °F)

Nauwkeurigheid: ± 1°C (± 2°F)

Zendfrequentie: 433 MHz

Zendbereik: max. 30m (vrije veld)

Geïntegreerde radio-ontvanger: Ontvangstfrequentie 77,5 kHz

Antenne: interne ferrietantenne

Alarmduur: 2 minuten

Snoozeduur: 6 minuten

Verordening verwijdering batterijen

Oude batterijen horen niet in het huisvuil. Als batterijen in het milieu terechtkomen kunnen deze milieu en gezondheidsproblemen tot gevolg hebben. U kunt gebruikte batterijen kosteloos bij uw handelaar of inzamelplaatsen teruggeven. U bent als gebruiker wettelijk verplicht oude batterijen, als omschreven, in te leveren.

